Mutasyon ve Adaptasyon

Öğrenme çıktısı: FB.8.3.7, FB.8.3.8

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Mutasyon mu, modifikasyon mu, adaptasyon mu?

Öğretmene: Mutasyon: DNA'da kalıcı değişiklik, kalıtsaldır. Modifikasyon: çevrenin etkisiyle oluşan, kalıtsal olmayan değişiklik. Adaptasyon: canlının yaşadığı çevreye uyum sağlayan kalıtsal özellikleri.

albino (renk pigmenti olmayan) hayvan güneşte bronzlaşma

kutup ayısının kalın kürkü ortanca çiçeğinin toprağa göre renk değiştirmesi

kaktüsün diken şeklindeki yaprakları

radyasyon etkisiyle oluşan genetik değişiklik

Mutasyon	Modifikasyon	Adaptasyon

2 Bilimsel çıkarım.

1. Çöl tilkisinin büyük kulakları ile kutup tilkisinin küçük kulakları yaşam alanlarına nasıl uyum sağlar?

2. Mutasyona neden olabilecek etkenleri araştır ve korunma yollarını yaz.